PA 10 A/B - MANUEL D'UTILISATEUR
Série amplificateur photoélectrique
Amplificateur photoélectrique 1 canal

FR

Caractéristique technique

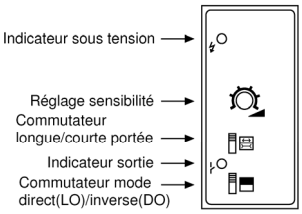
Caractéristique électrique	
Alimentation	24 V dc, 24 V ac, 115 V ac ou 230 V ac
Ondulation résiduelle	+/- 15%
Consommation	Max. 3,2 VA
Sortie relais	1 NO / 1 NF, 250 V ac / 3 A, 120 V ac / 5 A
Sortie transistor	40 mA / 30 V dc

Caractéristique d'environnement	
Température de fonctionnement	-10 à +50 ºC
Etanchéité	IP 40
Approbation	CE cULus CSA

Détecteurs et Portées				
Série détecteur/amplificateur	PA 10 A	PA 10 B		
	101	100	110	120
	Portée			
Mode longue portée	11 m	15 m	35 m	60 m
Mode courte portée	3 m	5 m	12 m	20 m

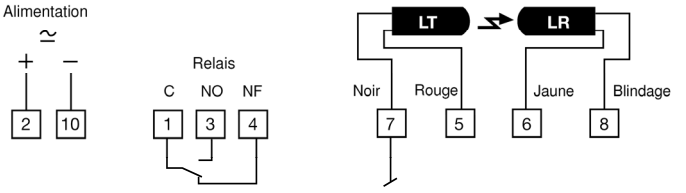
Face avant

PA 10 A/B

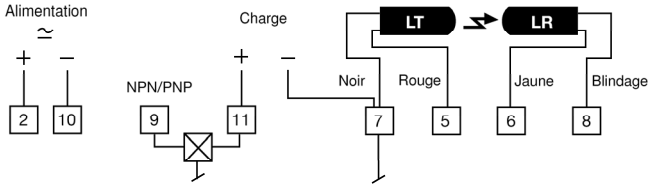


Connections

Schémas de raccordements



Sortie relais – PA 10 A/B 51X



Sortie transistor – PA 10 A/B 61X

Etapes de raccordement

1	Vérifiez la tension d'alimentation et le type de sortie de l'amplificateur.
2	Assurez-vous que la tension est coupée. Raccordez les fils sur la base à 11 broches selon le schéma de raccordement.
3	Embrochez l'amplificateur sur la base à 11 broches. Rétablissez la tension.
4	Quand l'amplificateur fonctionne, la LED verte (sous tension) est allumée.

Réglages

Sélection longue/courte portée

Le mode longue portée permet au système de fonctionner à 100%(portée maximale).

Le mode courte portée permet au système de fonctionner à 30% de la portée maximale, afin de faciliter les réglages de sensibilité à des portées plus courtes.

Longue portée	
Courte portée	

Sélection de mode de sortie

Le mode de sortie peut être choisi par le commutateur de fonctionnement direct(LO) ou inverse(DO). Référez-vous au tableau de logique de sortie.

Fonctionnement direct (LO)	Permet aux sorties d'être désactivées en présence d'objet.	
Fonctionnement inverse (DO)	Permet aux sorties d'être activées en présence d'objet.	

Logique de sortie

Détection (barrage)	Mode de sortie	Sortie relais	Sortie transistor NPN	Sortie transistor PNP	Indicateur sortie allumé
Objet présent	Inverse		Fermé	Ouvert	Oui
	Direct		Ouvert	Fermé	Non
Objet absent	Inverse		Ouvert	Fermé	Non
	Direct		Fermé	Ouvert	Oui

Réglage sensibilité

La sensibilité maximale peut être employée pour la plupart des applications et est conseillée pour les applications dans les environnements difficiles par ex. saleté, eau et poussière. Augmentez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.

L'ajustement de sensibilité peut être nécessaire dans les applications où l'objet à détecter est petit ou translucide. Procédez comme suite :

1	Ajustez la sensibilité au maximum en tournant le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre.
2	Assurez-vous que l'émetteur et le récepteur sont bien alignés, dans la gamme de portée, faisceau établi (absence d'objet).
3	Choisissez l'objet le plus petit à détecter avec la surface la plus translucide.
4	Placez l'objet à détecter entre l'émetteur et le récepteur. Si l'état de la sortie change, aucun ajustement n'est nécessaire. Si l'état de la sortie ne change pas, passez à l'étape 5.
5	Diminuez la sensibilité en tournant le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la sortie change d'état.
6	Enlevez l'objet à détecter et vérifiez que l'état de la sortie change.

Website: www.telcosensors.com
E-mail: info@telcosensors.com
Fabriqué au Danemark

ATTENTION

Ce produit n'est pas un système de sécurité et ne peut pas être employé en tant que tel.
Il n'est pas conçu pour assurer la sécurité des personnes et il ne peut pas être employé comme système de sécurité Homme-Machine.

V 1.0 Référence: 0666220620
Edition janvier 2011

Telco A/S se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis